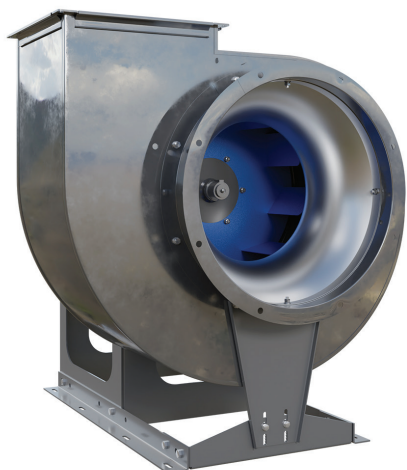


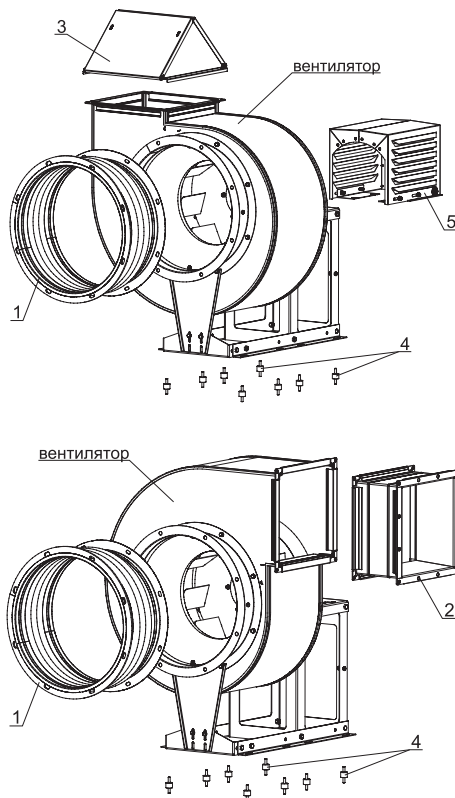
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВР-80-75-ДУ



Вентиляторы серии ВР-80-75-ДУ для противопожарных систем дымоудаления (ППД-систем) представляют собой радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками специальной формы с рабочим колесом левого или правого вращения.

Вентиляторы ВР-80-75-ДУ выпускают в двух исполнениях ДУ400 и ДУ600, что подтверждено соответствующим сертификатом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА РАДИАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-75-ДУ



| № | Наименование | Описание | Стр. |
|---|--|---|------|
| 1 | Вставка гибкая круглая ВГК-ВР/ВЦ | Вставки гибкие круглые предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду | 52 |
| 2 | Вставка гибкая прямоугольная ВГП-ВР/ВЦ | Вставки гибкие прямоугольные предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду | 52 |
| 3 | Клапан вертикального выброса КВВ-ВР/ВЦ | Клапан вертикального выброса предназначен для защиты выходного фланца вентилятора от атмосферных осадков при угле поворота корпуса вентилятора 0° | 54 |
| 4 | Комплект виброизоляторов | Комплект виброизоляторов устанавливаются для отсечки вибрационной нагрузки на вентилятор и на фундамент | 54 |
| 5 | Кожух ЭД-ВР/ВЦ | Кожух ЭД предназначен для защиты электродвигателя от попадания осадков при использовании вентилятора на улице | 57 |

Примечание: Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.

МАРКИРОВКА

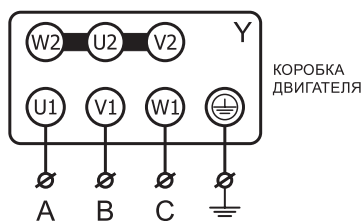
Вентилятор радиальный с загнутыми назад лопатками ВР-80-75, диаметр рабочего колеса 6,3; режим работы ДУ600; укомплектован рабочим колесом РН; мощностью электродвигателя N=2,2 кВт и частотой вращения рабочего колеса n=1000 об/мин; направление вращения рабочего колеса – левое, под углом ноль градусов, климатическое исполнение У1.

Вентилятор радиальный ВР-80-75-6,3-ДУ600-РН-2,2/1000/220-380-Л0-У1

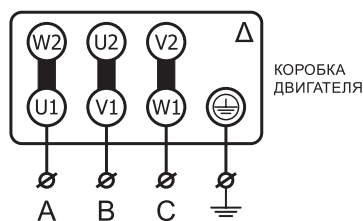
| | |
|---|--|
| Наименование вентилятора: вентилятор радиальный с загнутыми назад лопатками | |
| Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм | |
| Исполнение вентилятора: ДУ600 (дымоудаление - температура перемещаемой среды 600 °С) | |
| Комплектация рабочим колесом РН | |
| 2,2 - мощность электродвигателя, кВт 1000 - частота вращения рабочего колеса, об/мин 220-380 - напряжение питания электродвигателя, В | |
| Направление вращения рабочего колеса: Л - левое и угол поворота корпуса вентилятора по ГОСТ Р 58641-2019 | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380В - подключение звездой

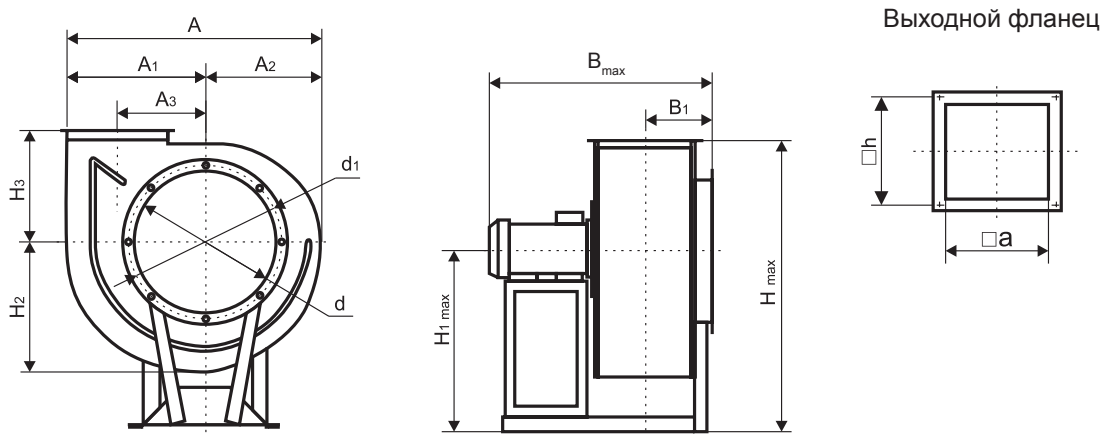


Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660В-подключение треугольником



* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y-Δ. Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



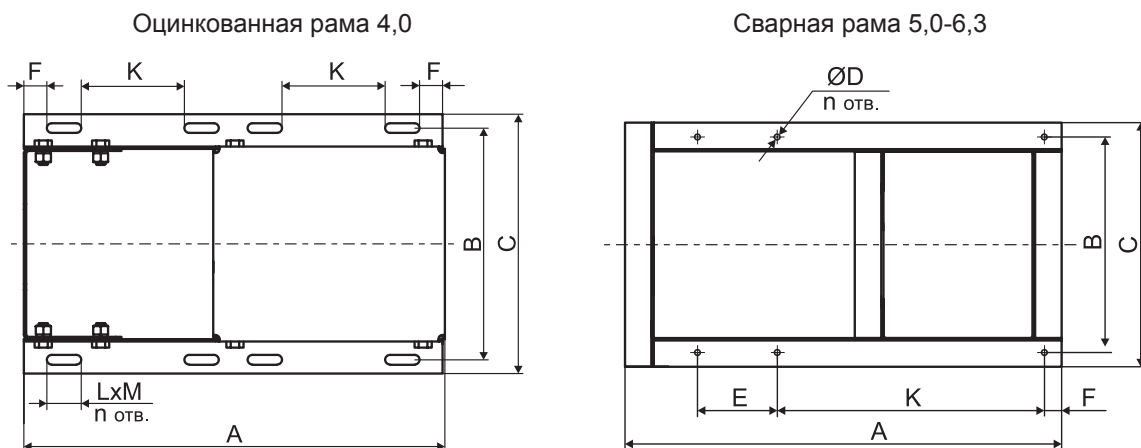
| № вентилятора | Тип электродвигателя | A* | | | | A1 | A2 | A3 | B max | B1 | H** max | | | H1 max | H2 | H3 | d | d1 | a | h |
|---------------|----------------------|------|------|-----------|------------|-----|-----|-----|-------|-----|---------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0° | 45° | 90°, 270° | 135°, 315° | | | | | | 0° | 45° | 90° | | | | | | | |
| BP-80-75-4,0 | AIP63 | 702 | 656 | 650 | 834 | 401 | 301 | 258 | 638 | 232 | 766 | 974 | 889 | 469 | 358 | 297 | 400 | 434 | 280 | 300 |
| | AIP71 | 702 | 656 | 650 | 834 | 401 | 301 | 258 | 643 | 232 | 774 | 982 | 897 | 477 | 358 | 297 | 400 | 434 | 280 | 300 |
| | AIP80 | 702 | 656 | 650 | 834 | 401 | 301 | 258 | 655 | 232 | 783 | 991 | 906 | 486 | 358 | 297 | 400 | 434 | 280 | 300 |
| | AIP100 | 702 | 656 | 650 | 834 | 401 | 301 | 258 | 722 | 232 | 803 | 1010 | 926 | 506 | 358 | 297 | 400 | 434 | 280 | 300 |
| | AIP112 | 702 | 656 | 650 | 834 | 401 | 301 | 258 | 739 | 232 | 815 | 1022 | 938 | 518 | 358 | 297 | 400 | 434 | 280 | 300 |
| BP-80-75-5,0 | AIP71 | 877 | 818 | 798 | 1037 | 501 | 376 | 396 | 752 | 269 | 930 | 1097 | 1091 | 561 | 440 | 359 | 500 | 534 | 350 | 379 |
| | AIP80 | 877 | 818 | 798 | 1037 | 501 | 376 | 396 | 762 | 269 | 939 | 1106 | 1100 | 720 | 440 | 359 | 500 | 534 | 350 | 379 |
| | AIP90 | 877 | 818 | 798 | 1037 | 501 | 376 | 396 | 771 | 269 | 949 | 1116 | 1110 | 730 | 440 | 359 | 500 | 534 | 350 | 379 |
| | AIP100 | 877 | 818 | 798 | 1037 | 501 | 376 | 396 | 781 | 269 | 959 | 1126 | 1120 | 590 | 440 | 359 | 500 | 534 | 350 | 379 |
| BP-80-75-6,3 | AIP100 | 1107 | 1026 | 993 | 1288 | 631 | 476 | 404 | 1061 | 343 | 1141 | 1478 | 1360 | 700 | 554 | 441 | 630 | 665 | 441 | 470 |
| | AIP112 | 1107 | 1026 | 993 | 1288 | 631 | 476 | 404 | 1073 | 343 | 1153 | 1490 | 1372 | 712 | 554 | 441 | 630 | 665 | 441 | 470 |
| | AIP132 | 1107 | 1026 | 993 | 1288 | 631 | 476 | 404 | 1093 | 343 | 1173 | 1510 | 1392 | 732 | 554 | 441 | 630 | 665 | 441 | 470 |

* Размер, зависящий от положения корпуса вентилятора.

** Максимальная высота при различных положениях корпуса вентилятора (0°, 45°, 90°).

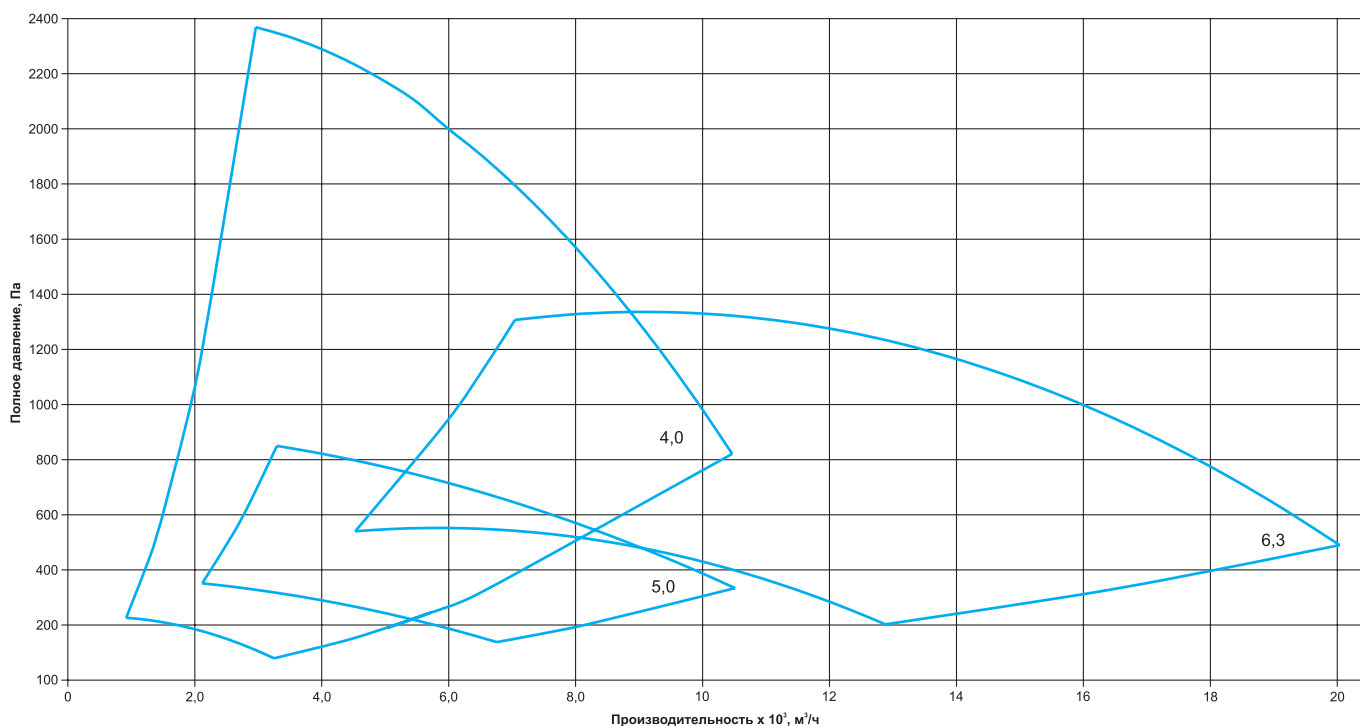
Габаритные размеры Bmax и H1max соответственно зависят от устанавливаемого двигателя. Габаритный размер Hmax зависит от положения корпуса и устанавливаемого двигателя.

Габаритные и присоединительные размеры основания рамы вентиляторов ВР-80-75-ДУ



| № вентилятора | Тип электродвигателя | A | B | C | D | E | F | K | L | M | n |
|---------------|----------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|---|
| ВР-80-75-4,0 | АИР63-112 | 570 | 290 | 314 | - | - | 20 | 163 | 30 | 8,5 | 8 |
| ВР-80-75-5,0 | АИР71-100 | 700 | 385 | 435 | 10 | 240 | 100 | 240 | - | - | 6 |
| ВР-80-75-6,3 | АИР100-132 | 854 | 486 | 546 | 10 | 325 | 100 | 325 | - | - | 6 |

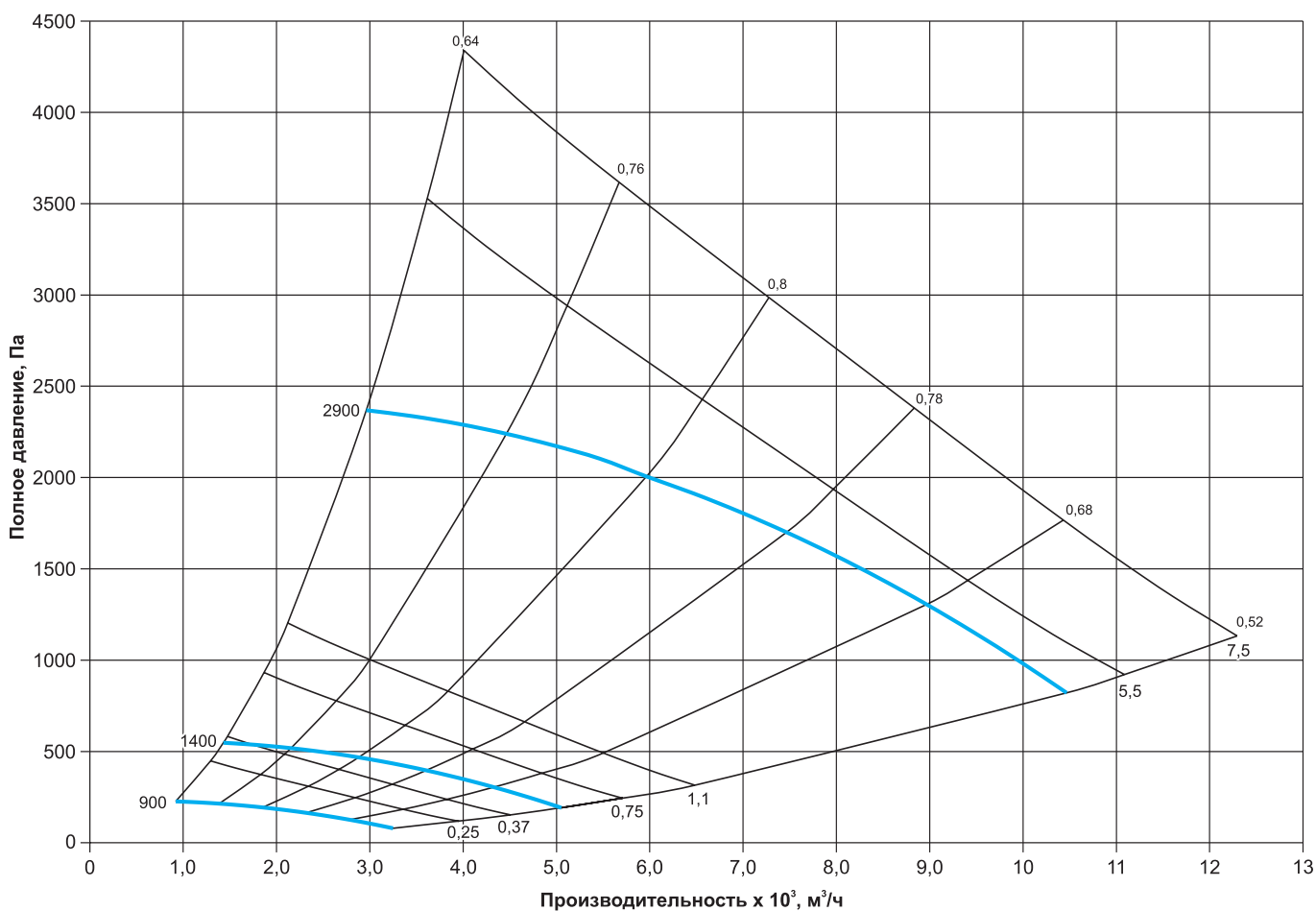
ОБЛАСТЬ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Технические характеристики ВР-80-75-4,0-ДУ*

| Наименование | Тип электродвигателя | N, кВт | n, об/мин | Ток при 380В, А | Масса max, кг | Вибропора тип ЕС (А) | |
|---|----------------------|--------|-----------|-----------------|---------------|----------------------|-------------|
| | | | | | | Кол-во | Тип |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,25/1000/220-380 | АИР63 | 0,25 | 870 | 0,98 | 44,9 | 4 | 20*25(А) М6 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,37/1000/220-380 | АИР71 | 0,37 | 910 | 1,33 | 48,1 | 4 | 20*25(А) М6 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,75/1500/220-380 | АИР80 | 0,75 | 1350 | 2,14 | 48,4 | 4 | 20*25(А) М6 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-1,1/1500/220-380 | АИР80 | 1,1 | 1370 | 2,97 | 52,5 | 4 | 20*25(А) М6 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-5,5/3000/220-380 | АИР100 | 5,5 | 2850 | 11,2 | 73,3 | 6 | 20*25(А) М6 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-7,5/3000/220-380 | АИР112 | 7,5 | 2860 | 15,1 | 81,8 | 6 | 20*15(А) М6 |

* Технические и шумовые характеристики ВР-80-75-ДУ600 соответствуют ВР-80-75-ДУ400.

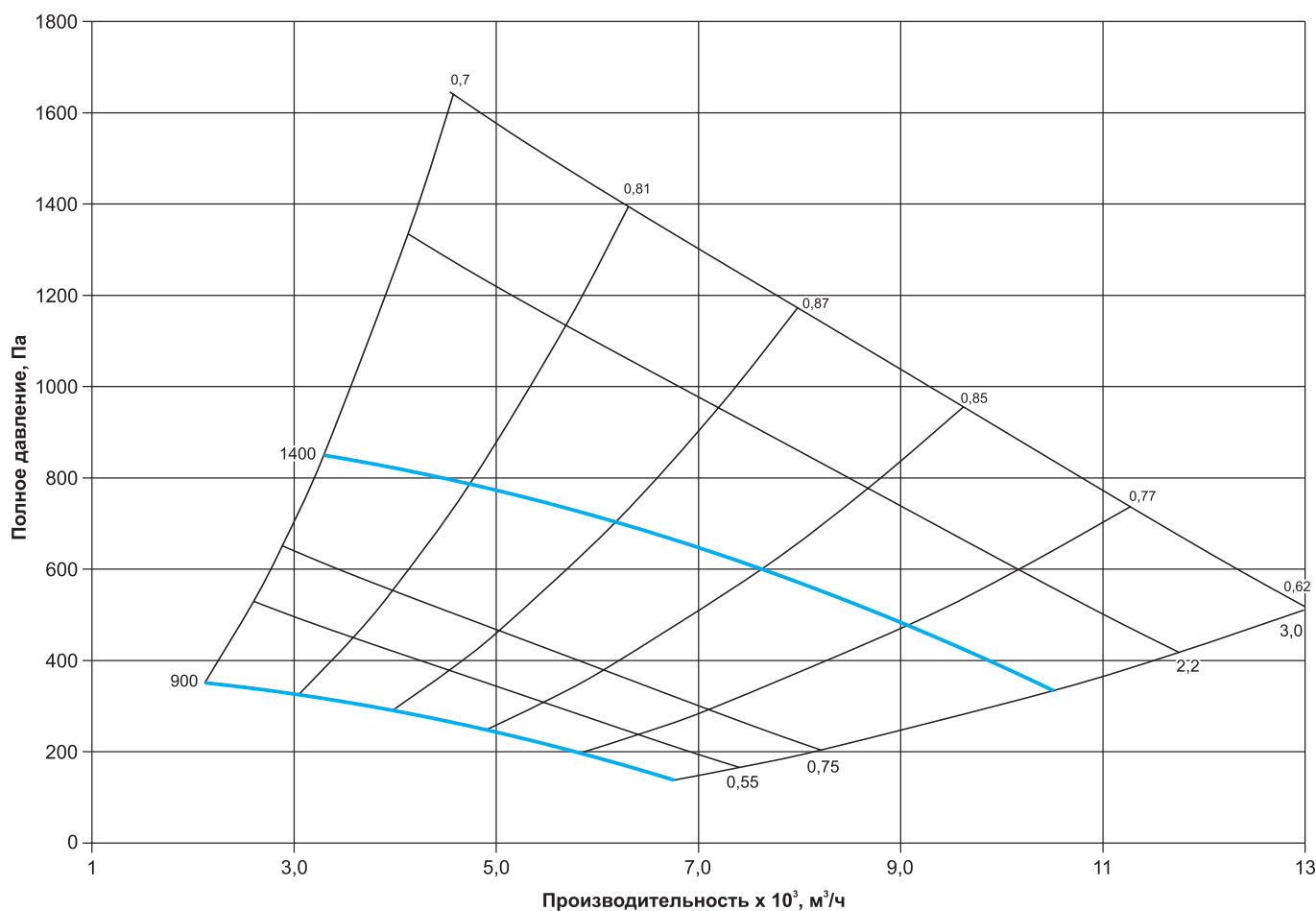
Аэродинамические характеристики ВР-80-75-4,0-ДУ

Шумовые характеристики ВР-80-75-4,0-ДУ*

| Наименование | Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц | | | | | | | | Общий, дБа |
|---|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,25/1000/220-380 | 58 | 63 | 70 | 64 | 61 | 57 | 54 | 50 | 73 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,37/1000/220-380 | 58 | 63 | 70 | 64 | 61 | 57 | 54 | 50 | 73 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-0,75/1500/220-380 | 70 | 74 | 81 | 75 | 73 | 69 | 66 | 61 | 84 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-1,1/1500/220-380 | 70 | 74 | 81 | 75 | 73 | 69 | 66 | 61 | 84 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-5,5/3000/220-380 | 89 | 93 | 100 | 94 | 92 | 88 | 85 | 80 | 103 |
| ВР-80-75-4,0-ДУ400-РН-7,5/3000/220-380 | 89 | 93 | 100 | 94 | 92 | 88 | 85 | 80 | 103 |

Технические характеристики ВР-80-75-5,0-ДУ*

| Наименование | Тип электродвигателя | N, кВт | n, об/мин | Ток при 380В, А | Масса тах, кг | Виброопора тип ЕС (А) | |
|---|----------------------|--------|-----------|-----------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | Кол-во | Тип |
| ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-0,55/1000/220-380 | АИР71 | 0,55 | 910 | 1,87 | 73,3 | 6 | 20*25(А) М6 |
| ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-0,75/1000/220-380 | АИР80 | 0,75 | 910 | 2,29 | 76,7 | 6 | 20*25(А) М6 |
| ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-2,2/1500/220-380 | АИР90 | 2,2 | 1390 | 5,36 | 94 | 6 | 20*15(А) М6 |
| ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-3/1500/220-380 | АИР100 | 3 | 1410 | 7,12 | 95 | 6 | 20*15(А) М6 |

* Технические и шумовые характеристики ВР-80-75-ДУ600 соответствуют ВР-80-75-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВР-80-75-5,0-ДУ

Шумовые характеристики ВР-80-75-5,0-ДУ*

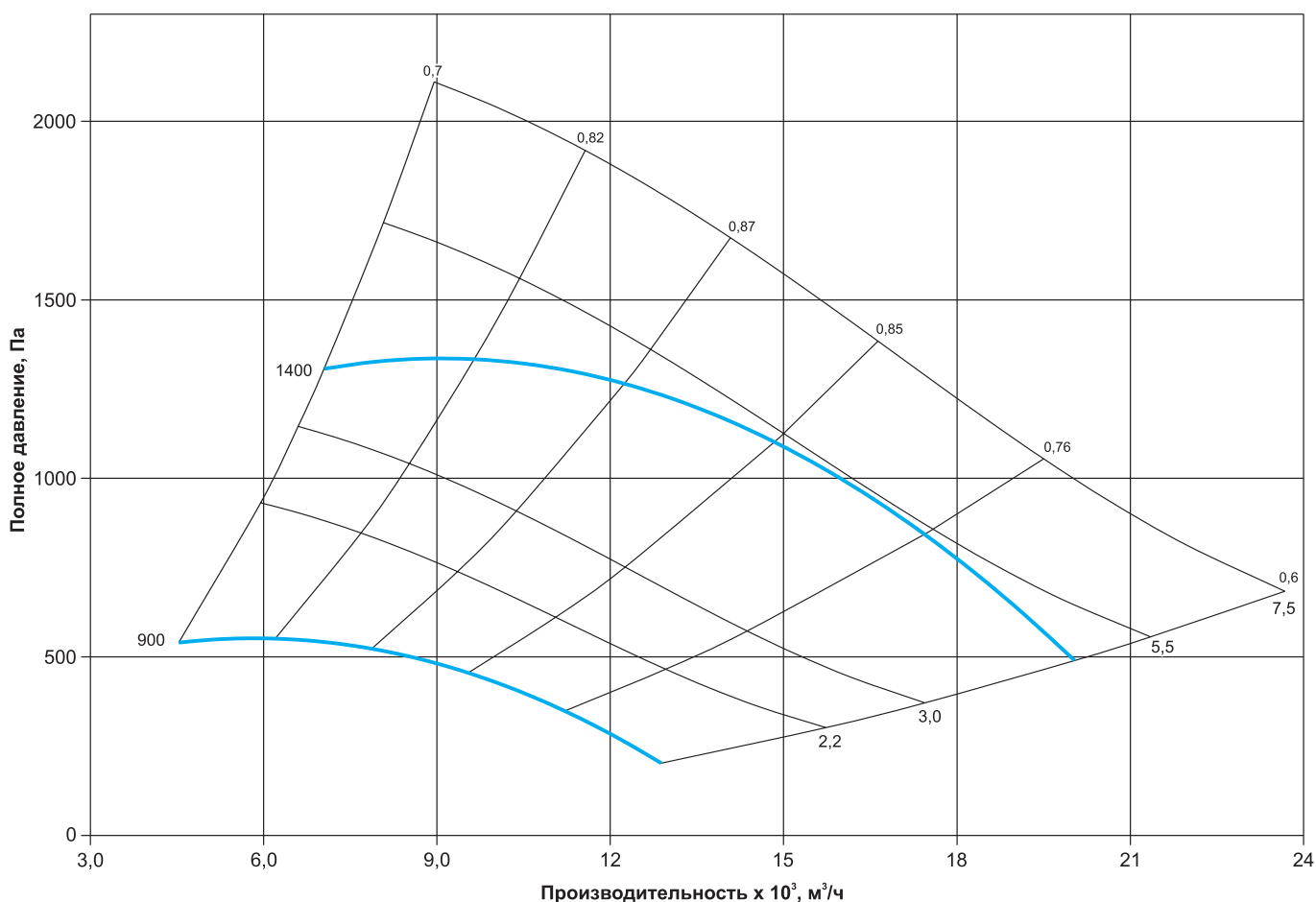
| Наименование | Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц | | | | | | | | Общий, дБа |
|---|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-0,55/1000/220-380 | 66 | 71 | 78 | 72 | 69 | 65 | 62 | 58 | 81 |
| ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-0,75/1000/220-380 | 66 | 71 | 78 | 72 | 69 | 65 | 62 | 58 | 81 |
| ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-2,2/1500/220-380 | 78 | 82 | 89 | 83 | 81 | 77 | 74 | 69 | 92 |
| ВР-80-75-5,0-ДУ400-РН-3/1500/220-380 | 78 | 82 | 89 | 83 | 81 | 77 | 74 | 69 | 92 |

Технические характеристики ВР-80-75-6,3-ДУ*

| Наименование | Тип электродвигателя | N, кВт | n, об/мин | Ток при 380В, А | Масса тах, кг | Виброопора тип ЕС (А) | |
|--|----------------------|--------|-----------|-----------------|---------------|-----------------------|-------------|
| | | | | | | Кол-во | Тип |
| ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-2,2/1000/220-380 | АИР100 | 2,2 | 920 | 5,79 | 132 | 6 | 25*20(А) М6 |
| ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-3/1000/220-380 | АИР112 | 3,0 | 930 | 7,31 | 147 | 6 | 25*20(А) М6 |
| ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-5,5/1500/220-380 | АИР112 | 5,5 | 1440 | 12,10 | 152 | 6 | 25*20(А) М6 |
| ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-7,5/1500/380-660 | АИР132 | 7,5 | 1440 | 15,80 | 174,5 | 6 | 30*30(А) М8 |

* Технические и шумовые характеристики ВР-80-75-ДУ600 соответствуют ВР-80-75-ДУ400.

Аэродинамические характеристики ВР-80-75-6,3-ДУ



Шумовые характеристики ВР-80-75-6,3-ДУ*

| Наименование | Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц | | | | | | | | Общий, дБа |
|--|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-2,2/1000/220-380 | 75 | 80 | 87 | 81 | 78 | 74 | 71 | 67 | 90 |
| ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-3/1000/220-380 | 75 | 80 | 87 | 81 | 78 | 74 | 71 | 67 | 90 |
| ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-5,5/1500/220-380 | 87 | 91 | 98 | 92 | 90 | 86 | 83 | 78 | 101 |
| ВР-80-75-6,3-ДУ400-РН-7,5/1500/380-660 | 87 | 91 | 98 | 92 | 90 | 86 | 83 | 78 | 101 |